

Ten-20 paste와 Elefix paste를 이용한 뇌파검사의 artifact 및 satisfaction 분석

PhySiologyY

지도교수 : 이옥경, 송재환
동아리 부원 : 송하영 외 23명

목차 INDEX

서론

뇌파
연구목적

본론

연구과정

결과 및 결론

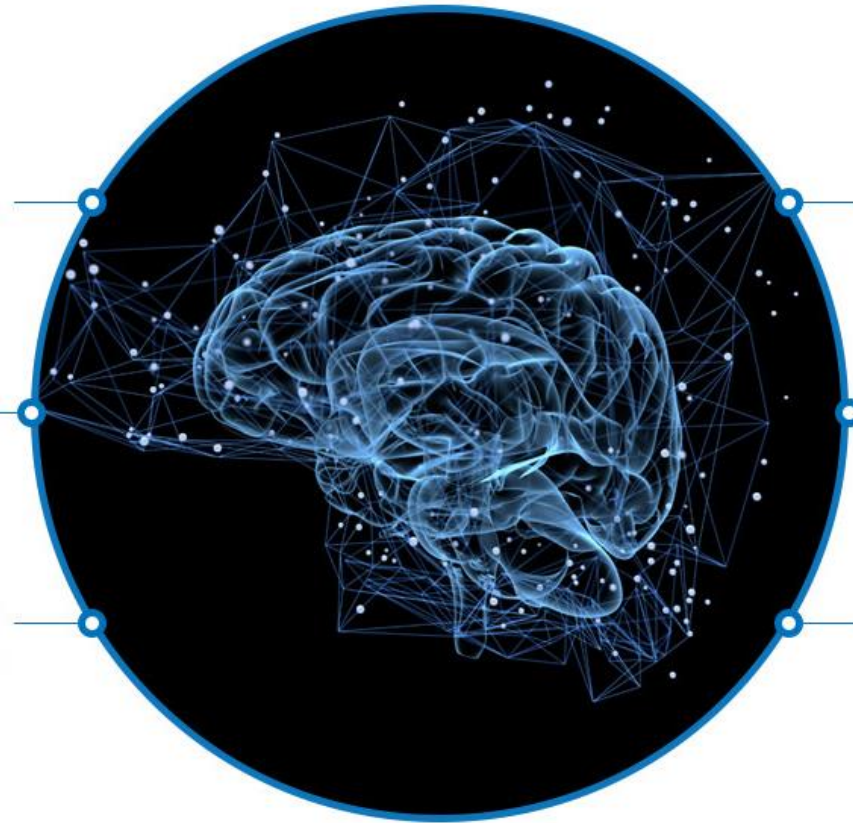
검사결과
결론

뇌파검사의 특징

뇌의 기능검사이다.

고통이나 위험을
동반하지 않는다.

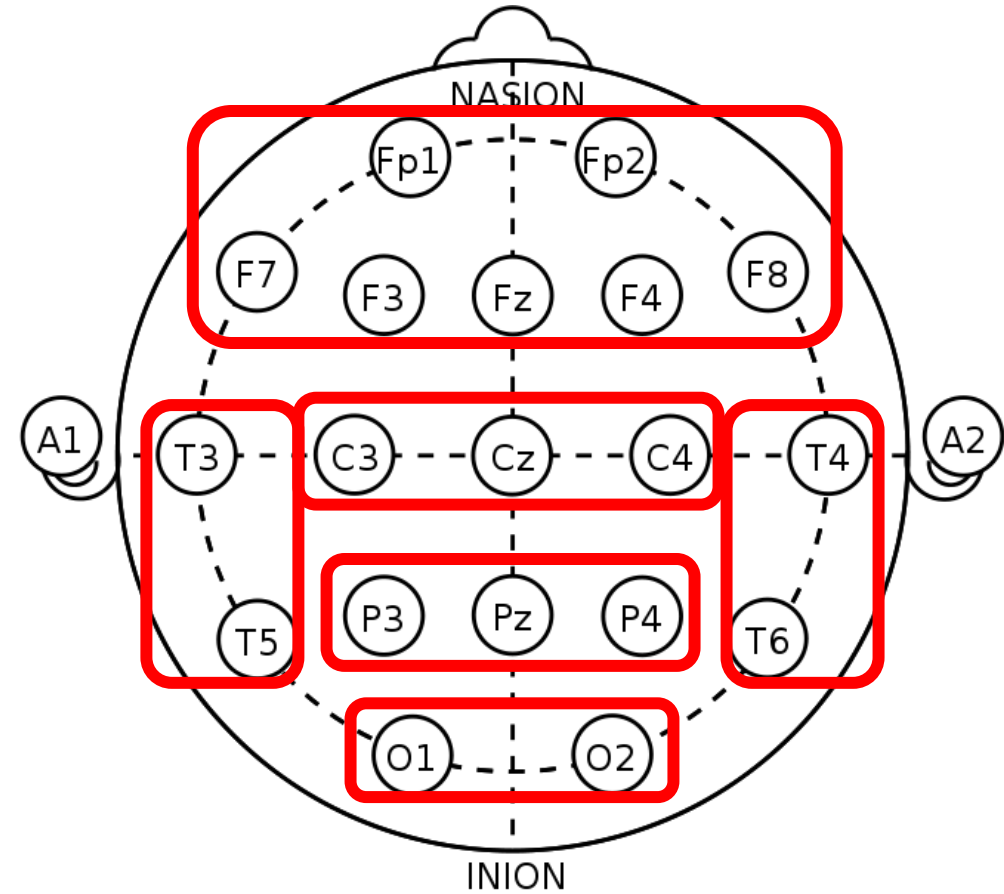
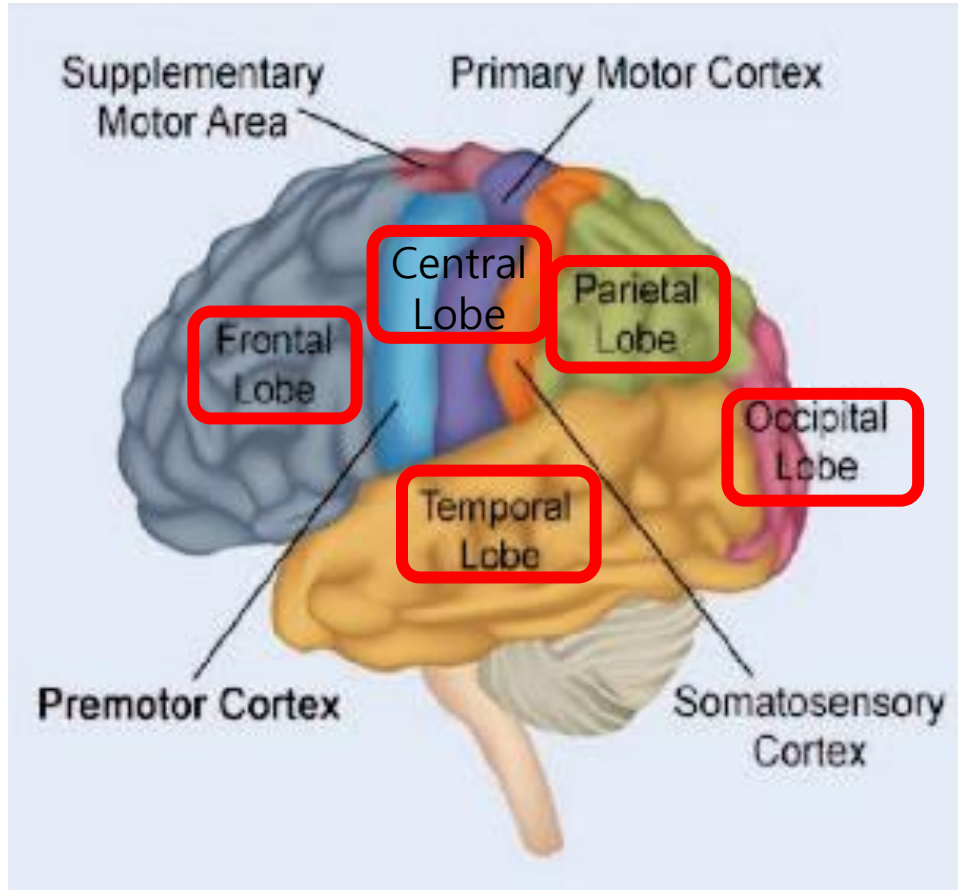
간단하게 시행할 수 있고,
반복도 가능하다.

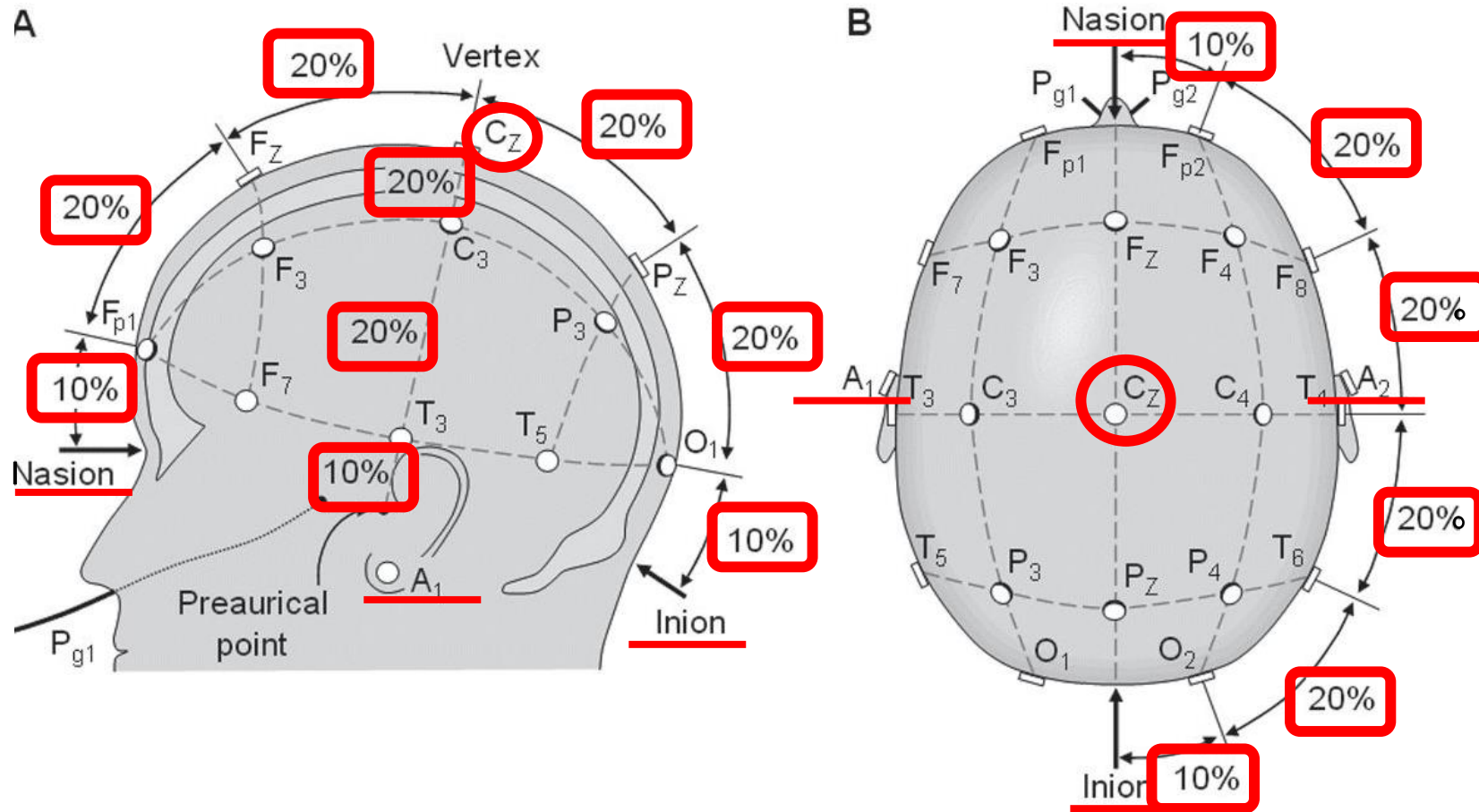


주로 두개내 질환을 진단하는 데
있어서 보조진단법으로 유효하다.

뇌전증의 종류를 알 수 있다.

경과 관찰, 예후 판정, 치료효과
판정, 의식장애 판정에 이용할
수 있다.







연구집단

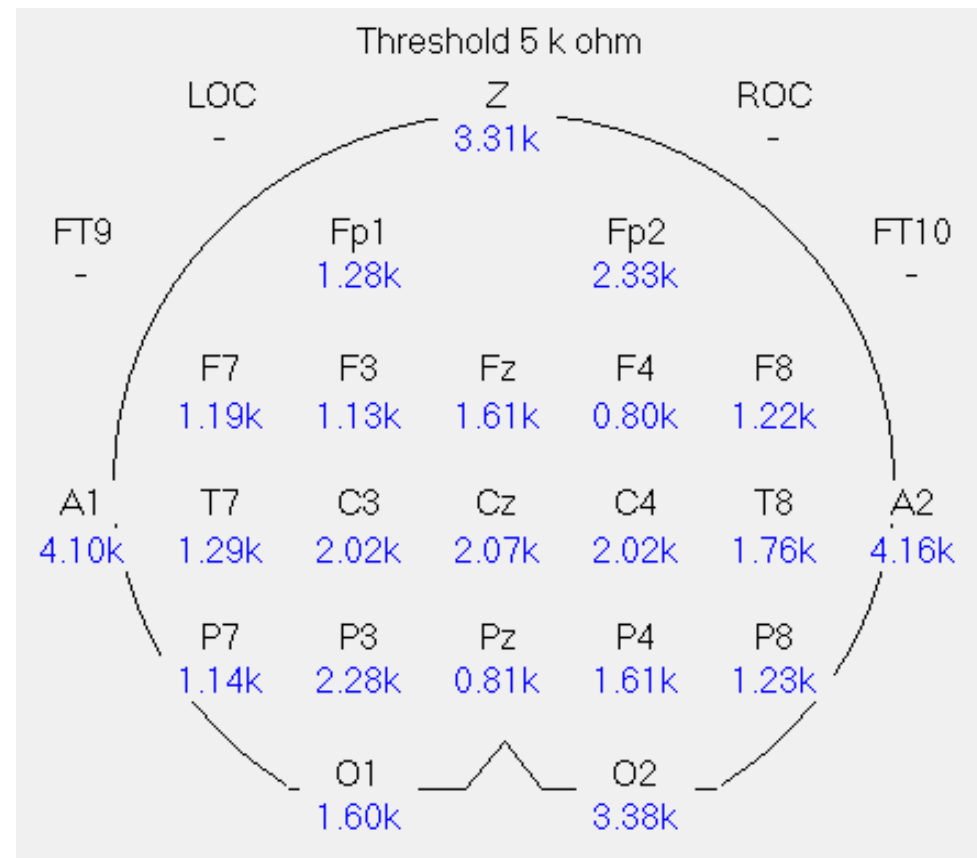
총 피검자 88명
최종 분석대상자 63명

검사방법

1. 뇌파검사
2. 검사후 설문 작성
3. 통계

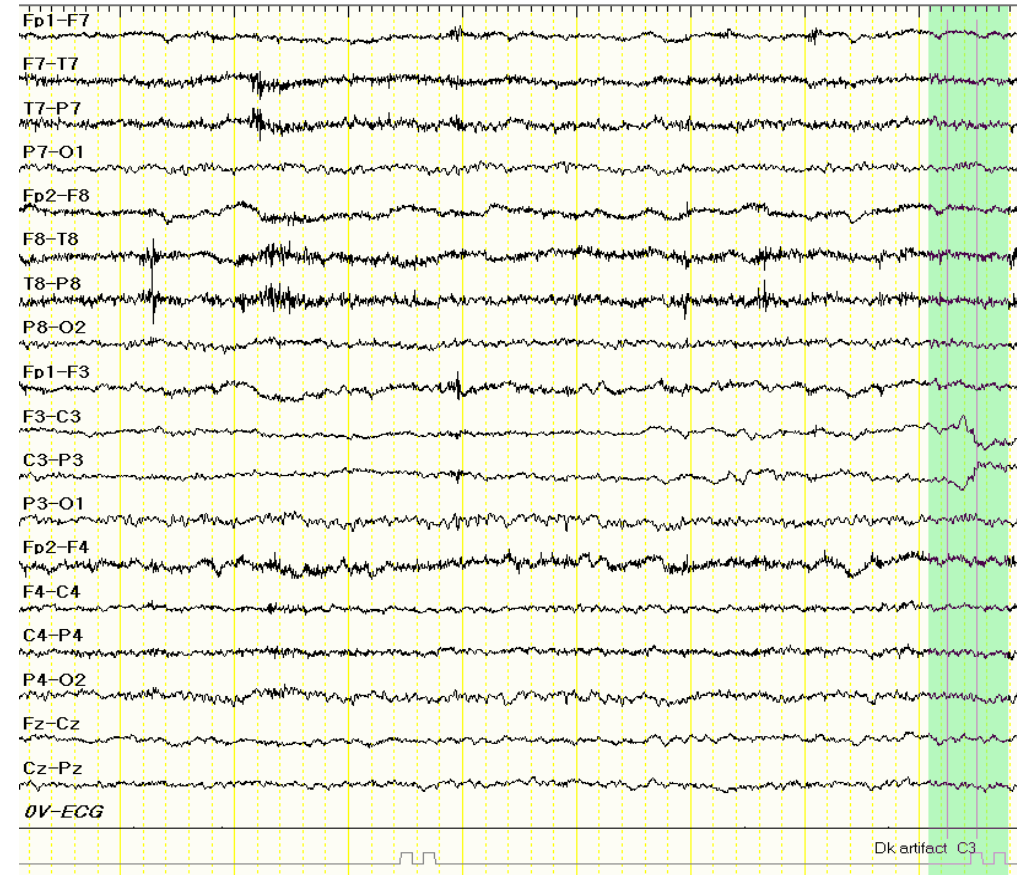
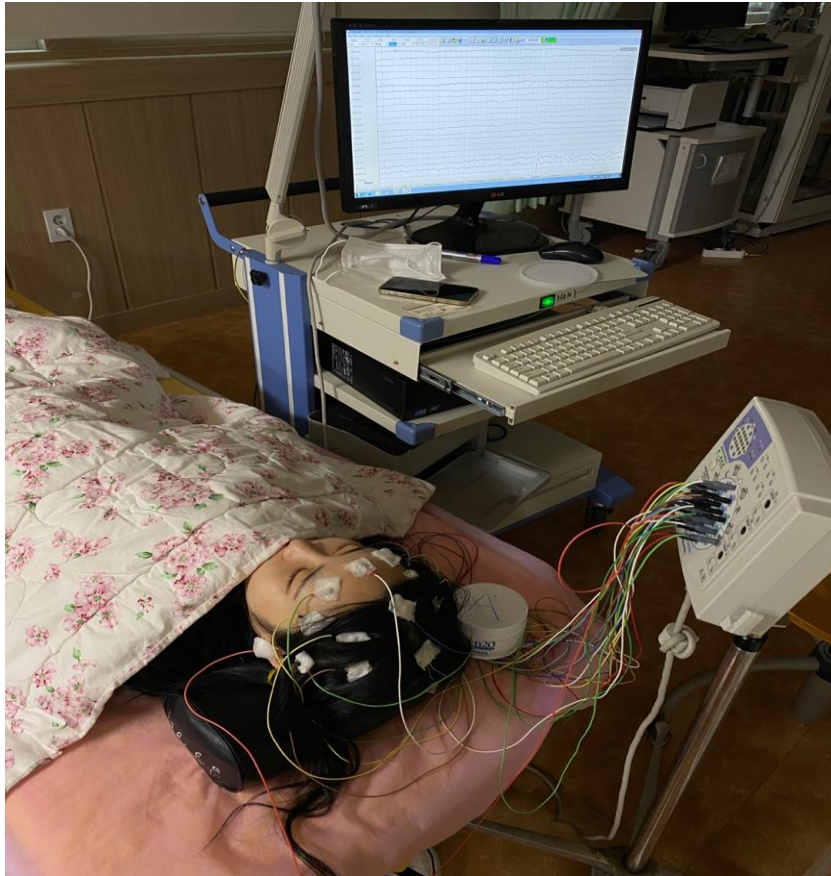
2

본론 뇌파검사

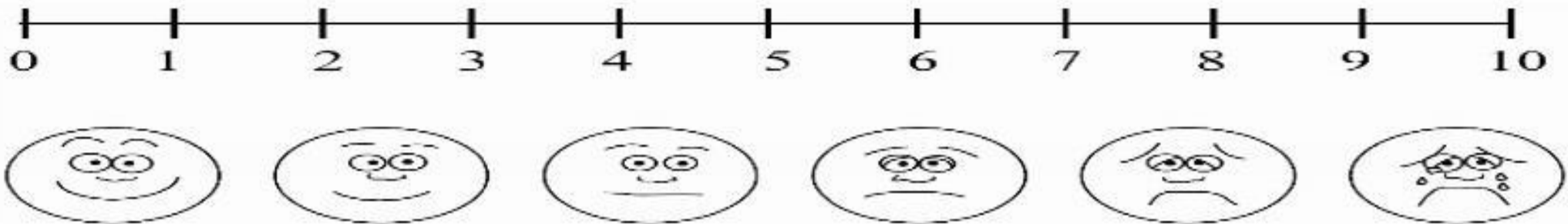


2

본론 뇌파검사

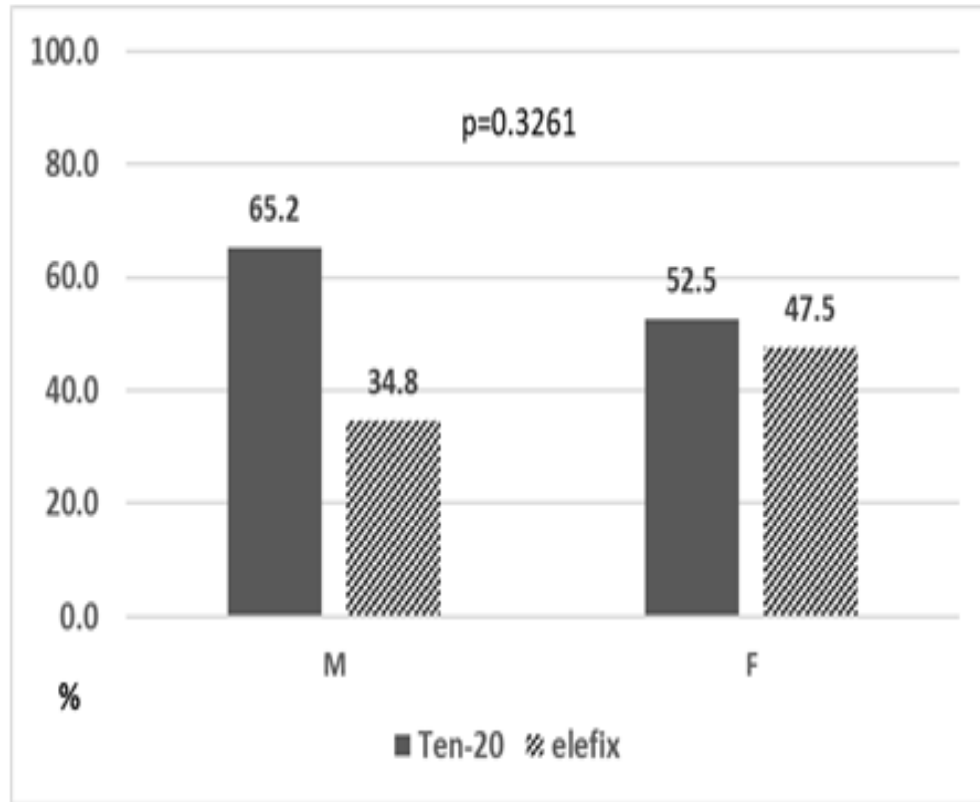


- 각 검사 이후에 설문
- 최종 검사이후 설문

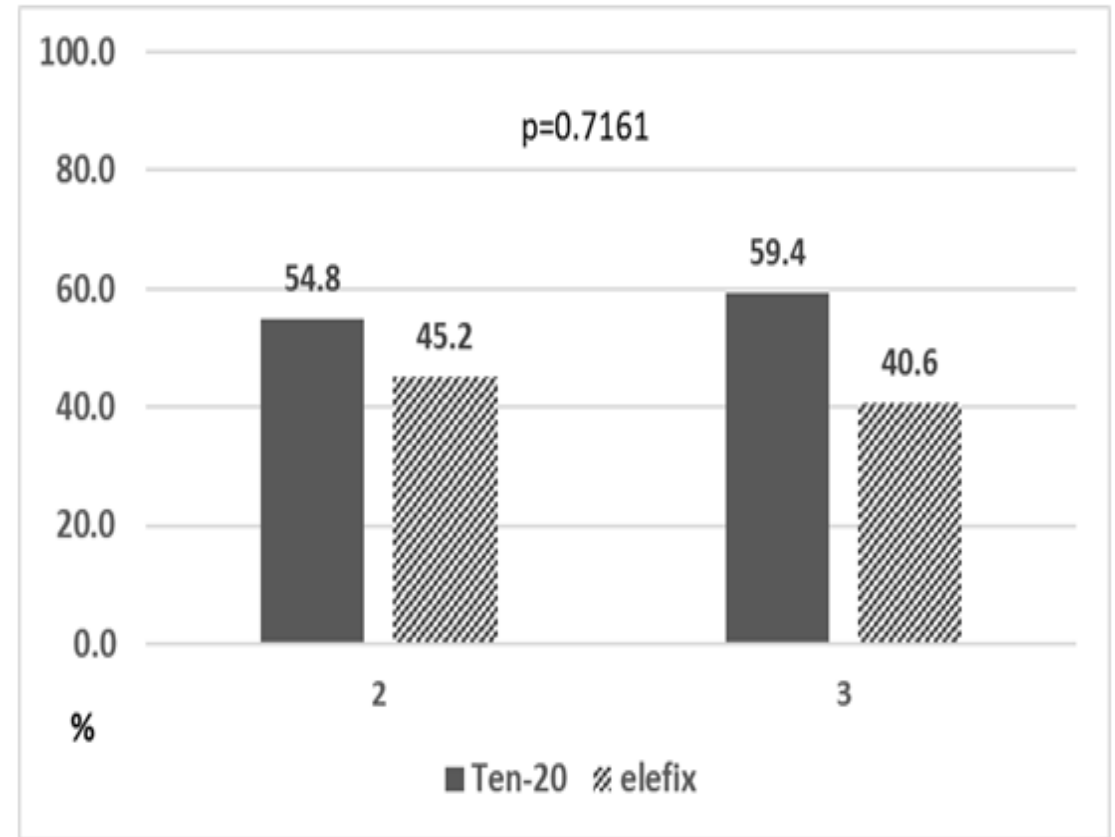


1. SAS (statistical software version 9.4 Institute, Inc., Cary, North Carolina)
2. 양 전극풀 군간의 동일성 검정을 실시하였다.
3. 모든 분석에서의 유의수준은 0.05미만을 기준으로 하였다.

3 결과 연구대상자 분포



(figure3. Distributions of paste by gender)



(figure4. Distributions of paste by grade)

3

결과

paste 그룹별 뇌파검사 결과

	Ten-20(n=)		elefix		p-value
	mean	sd	Mean	Sd	
Artifact	18.42	19.49	14.22	9.89	0.3106
Noise	4.36	3.38	3.89	3.00	0.5609

	Ten-20		elefix		p-value
	Mean	Sd	Mean	Sd	
Satisfaction level	6.70	2.61	7.95	1.63	0.0085
Adhesion difficulty	5.43	2.46	4.73	2.65	0.2002
Adhesion level	6.39	2.12	8.00	1.49	<.0001

- 검사결과에 영향을 미치지 않는다.
 - ten-20와 elefix paste의 artifact, noise 는 유의미한 차이가 없었다.
- 편리함
 - 부착력
 - 시간 절약

■ 연령



Q&A



감사합니다

